

EURO-ZAN Maïs

L'alternative

03.15

Adjuvant du sol composé de 8 extraits issus de compost de végétaux et de minéraux

Ces extraits ont été sélectionnés pour stimuler les micro-organismes présents autour du système racinaire.

Cette vie microbienne, spécifique à chaque espèce végétale, (existe également pour Coco), secrète les phytohormones indispensables au développement racinaire et à la nutrition de la plante.



Le rôle des composants d'EURO-ZAN

Régulation du système énergétique microbien du sol

Protection des membranes cellulaires des micro-organismes

Oxygénation des bactéries du sol

Stimulation des échanges intercellulaire



Mode d'emploi

EURO-ZAN est enrobé sur la semence à raison d'un pot par hectare selon un protocole rigoureux.

Au cours de l'enrobage, on utilise un mélange d'extraits de Laminaires (algues) contenant notamment :

- 1) des Laminarines, oligosaccharides aux propriétés élicitrices (auto-défense) jouant un rôle important dans la stimulation de la germination
- 2) du Mannitol, favorisant la pénétration des substances

En outre les algues, par les alginates qu'elles contiennent, renforcent l'adhésion d'EURO-ZAN à la semence.

1 pot d'EURO-ZAN = 250g, suffisant pour 1 ha (100 000 graines)

Présentation poudre, couleur crème, odeur épicee



Principe d'EURO-ZAN

La plante puise dès le départ ses substances nutritives du sol à l'aide de la population microbienne environnant la semence.

Ces substances nutritives et tout particulièrement l'Azote, l'élément le plus important au départ, proviennent :

- 1) de la fertilisation, minérale ou organique : la disponibilité est variable (lessivage, forme d'azote ...) et en particulier celle-ci est liée au dynamisme de la vie microbienne (activité*densité). Des températures en dessous de 6°C ou des apports excessifs d'engrais par exemple malmènent cette activité.
- 2) De l'atmosphère : cet apport varie et est difficilement quantifiable
- 3) Du sol : la succession des cycles de fertilisation, notamment organique, conduit à obtenir la plus grosse réserve de nutriments. Cependant celle-ci est faiblement disponible (de l'ordre de 2%/an).

Dans ce contexte, EURO-ZAN dynamise la vie microbienne et entraîne :

- 1) le développement précoce du système racinaire : garant d'une régularité de levée. Par la suite, c'est tout le poids racinaire et donc la capacité de se nourrir de la plante qui est renforcé.
- 2) L'optimisation de la valorisation de la Matière Organique (type fumier ...)

En bilan, l'utilisation d'EURO-ZAN sécurise voir augmente le rendement (cf résultats en condition de fertilisation raisonnée) et améliore la qualité (Taux de Protéines, % d'Amidon).